

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2011). *TIMSS (Trends in International Mathematics and Study)*. Diakses dari <http://timssandpirls.bc.edu/data-release-2011/pdf/Overview-TIMSS-and-PIRLS-2011-Achievement.pdf>. pada tanggal 4 Oktober 2016, Jam 21.00 WIB.
- Anonim. (2014). PISA 2012. Diakses dari https://nces.ed.gov/pubs2014/2014024_tables.pdf. pada tanggal 4 Oktober 2016, Jam 21.00 WIB.
- Arikunto, Suharsimi. (1999). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Carin, Arthur A. & Sund, Robert B. (1989). *Teaching Science Through Discovery*. 6th. ed. Columbus: Merrill Publishing Company.
- Chiapetta, Eugene L. & Koballa, Thomas R. (2010). *Science Instruction in the Middle and Secondary Schools*. NewYork: Pearson
- Bambang Kesowo. (2003). *UU RI No 20 Tahun 2003 Sisdiknas*. Diakses dari <http://sumberdaya.ristekdikti.go.id/wp-content/uploads/2016/02/uu-nomor-20-tahun-2003-tentang-Sisdiknas.pdf>. pada tanggal 4 Oktober 2016. Jam 8.30 WIB
- Bonwell, Charles C. (2000). *Active Learning: Creating Excitement in Classroom Workshops*. Green Mountain Falls
- Brotowidjoyo, Mukayat. (1985). *Penulisan Karangan Ilmiah*. Jakarta: PT.Melton Putra.
- Dahar, R.W. (2003). *Aneka Wacana Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Dwi Siswoyo et al. (2011). *Ilmu Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press.
- Eko Putro Widyoko. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Guilford, J.P. (1973). *Fundamental Statistic in Psychology and Education*. 3rd Ed. Bristol: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Hake, Richard R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. Woodland Hills: Indiana University.

- Hamruni. (2009). *Strategi dan Model-Model Pembelajaran Aktif Menyenangkan*, Yogyakarta: Fakultas Tarbiyah UIN Sunan Kalijaga
- Hartono. (2008). *PAIKEM Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan*. Zana: Pekanbaru.
- I Gusti Ayu. (2014). *Konsep Dasar IPA Aspek Biologi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Indrawati & Setiawan, Wawan. (2009). *Pembelajaran Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA) untuk Program PERMUTU. Jakarta
- Krathwohl, D. (2003). *Revising Bloom's Taxonomy*. Diakses dari <http://coe.ohio-state.edu/>. pada tanggal 02 Oktober 2016, Jam 21.15 WIB.
- Machmudah, Umami. (2008). *Active Learning Dalam Pembelajaran Bahasa Arab*. UIN: Malang Press
- Made Slamet Sugiartana, Dewa Nyoman Sudana, dan Ni Wayan Arini. (2012). Penerapan Model TGT untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas VB SD Negeri 3 Banjar Jawa. *e-Jurnal Universitas Pendidikan Ganesha (Volume 1)*. Hlm. 126-150.
- Mulyasa. (2014). *Pengembangan dan Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nana Sudjana. (1996). *Cara Belajar Peserta didik Aktif dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Nasution. (2003). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: PT . Bumi Aksara. Patta Bundu. (2006). *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Rustaman, N. et al. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: IMSTEP JICA.
- Silberman, Judith Mel. (2010). *101 Cara Pelatihan dan Pembelajaran Aktif*. (Alih bahasa: Dani Dharyani). Jakarta: PT Indeks.
- Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta: PT. Asdi Maha Satya.

- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sumaya. (2004). *Penguasaan Konsep dalam Pembelajaran Pakem*. [Online] Diakses dari: <http://www.google.co.id/#hl=id&q=Penguasaan+konsep.html> pada tanggal 2 Oktober 2016. Jam 21.00 WIB.
- Suryosubroto. (2009). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Trefil, James & Hazen, Robert M. (2000). *The Science: An Integrated Approach*. 2nd. ed. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Trinton Prawira Budi.(2006). *SPSS 13 Terapan Riset Statistik Parametrik*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Zaini, H., & Munthe, B., Aryani, S. A. (2007). *Strategi Pembelajaran Aktif*. Yogyakarta: CTSD IAIN Sunan Kalijaga.
- _____. (2008). *Strategi pembelajaran aktif*. Yogyakarta: Insan Mandiri.
- Zoer'aini Djamal I. (2014). *Prinsip-Prinsip Ekologi: Ekosistem, Lingkungan,dan Pelestariannya*.Jakarta: PT. Bumi Aksara.